

MATERIÁLOVÝ LIST



OPLÁŠTĚNÁ PTFE TĚSNĚNÍ

Kategorie: Přírubové těsnění
 Výrobce: IDT
 Profil: ED30
 Rozměry: EN 1514-3 [EN12560-3]

- velmi dobrá odolnost vůči médiím
- nízká propustnost pro plyny a kapaliny
- vynikající dielektrické vlastnosti
- dlouhodobě stálé vlastnosti komprese a obnovy

- pro vysoce korozivní média
- náročné aplikace na těsnost a čistotu
- pro spoje citlivé na pnutí a ohyb
- chemický, petrochemický a potravinářský sektor

Produkt	Opláštěné PTFE těsnění s difúzní bariérou, korugovaným kroužkem a vláknitopryžovými vložkami
Profil	ED30 
Popis	Těsnění tvoří PTFE plášť z materiálu Dyneon™ TFM™ 1600 s vnitřní difúzní bariérou [šíře 3 mm] a dále korugovaný kroužek z nerezové oceli 1.4571 [tl.3 mm] s dvěma vláknitopryžovými vložkami [každá o tloušťce 2 mm]. Těsnění se převážně používá pro smaltované příruby, pro vysoce korozivní média a v aplikacích s vysokými požadavky na čistotu nebo tam kde je nutné splňovat směrnici FDA.

PROVOZNÍ DATA	
Tlak	Max. 20 bar ²
Teplota	-50°C až 150°C [dlouhodobě max. 100°C]
Hustota [mDIN 2505]	1.1
$\sigma_{VU0.1}$	12 N/mm ²
σ_{Vo}	60 N/mm ²
$\sigma_{B0150^\circ C}$	55 N/mm ²
ATESTY	
TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]	x
BAM oxygen	
BAM ethylene/propylene	
DVGW [DIN 3535-6]	
KTW-guideline	
Fire Safe Test	
FDA	x*
EG 1935/2004	
Blow-out resistance	
Germanischer Lloyd	

Poznámky: ¹ Vyhovuje VDI 2290 pouze v kombinaci s certifikátem úniku podle EN 1591-1 | ² max. tlak a max. teplota by se neměla vyskytovat současně | *další informace viz přehled schválení